الاسم والنسب: .... رقم الامتحان: .... مركز الامتحان:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵜⵣⵡⵓⵔⵉ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴷ ⵜⵏⵏⴰⵣⵔⵓⵜ الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس المديرية الإقليمية مكناس	الترميز:
مدة الإنجاز : ساعة ونصف 1h30mn المعامل :2 -		
لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة النقطة 40 / 10	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مادة : الرياضيات - دورة : يونيو 2023	خاص بكتابة الامتحان
النقطة الأخيرة بالحروف :	فئة المترشحين :	

المجال الرئيسي الأول : الأعداد و الحساب (17نقطة)

رقم السؤال					التنقيط
	ضع (ي) و أنجز(ي) العمليات الاتية :				
	1- القسمة	2- الضرب	3- الجمع و الطرح		
1	36200 ,9 ÷ 56,3=	598 X 43,6 =	87025 – (1373+398,67)=		
			الجمع	الطرح	
2	....	....	....	....	2ن
3	....	....	....	....	2ن
					2ن
4	احسب(ي) و اختزل (ي) ان امكن ما يلي : $\left(\frac{2}{3}+\frac{3}{5}\right)\times\left(\frac{3}{2}-\frac{2}{5}\right) =$				2ن
5	احسب (ي) ما يلي : 4h25min 20s + 2h 35min47s = ...				2ن
6	حول(ي) عاملي الجداء التالي الى جداء قوى 2 و قوى 3 : 27 x 81 = ...				2ن
7	رتب(ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب : 3,4 ; 3,38 ; 4,01 ; 3, 09 ; 3 ;$\frac{7}{2}$				2ن
8	مسألة حول التناسبية : تسابق التلاميذ جريا على مسار حول محيط المدرسة ، اذا علمت أن محيط المدرسة هو 1,5km و أن المتسابق الأول قطع مسافة دورتين في مدة 20min و الثاني قطع نفس المسافة في مدة 25min . أ- ماهي السرعة المتوسطة للمتسابق الأول ب km/h ؟ (1,5ن)				3ن

ب- من هو المتسابق الأسرع ؟ علل جوابك .(0,5ن)

ت- اذا أراد المتسابق الأول أن يشارك في ماراتون لمسافة 36km ما هي المدة التي سيستغرقها اذا جرى بنفس السرعة ؟ (1ن)

المجال الرئيسي الثاني : الهندسة (11نقطة)

9	أنشئ الزاوية $A\hat{O}B$ قياسها $160°$ ثم أنشئ منصفها $[OR)$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة :	3ن
10	انطلاقا من الشكل جانبه إذا علمت أن قياس الزاوية $ADH = 60°$ حدد ما يلي : أ- قياس الزاوية : DAH ب- قياس الزاوية DAB	2ن
11	باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة ،أنشئ معينا قياس قطره الكبير 6cm و قطره الصغير 4cm.	2 ن

[redacted]

12	أنشئ مماثل الشكل الهندسي ABCD بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال شبكة التربيعات (D)	2ن
13	أنشئ الشكل A'B'C'D' تكبيرا للشكل الهندسي ABCD بالضعف باستعمال شبكة التربيعات . تكبير الشكل C A B	2ن
	المجال الرئيسي الثالث : القياس (8 نقط) حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة :	
14	2,4km 35 hm 208,9dam = ...m	1ن
15	7,2q 436kg 65748dag =.... .... t	1
16	23ca 5,6dam^2 354a = ...m^2	1
17	37m^3 6,40 hl 540l = ...dm ^{3}	1
18	أحسب (ي) بالمتر محيط دائرة شعاعها 12m (خذ(ي) (π=3,14)	1
19	مسألة: ارادت جمعية آباء و أمهات و أولياء التلاميذ بمدرسة ابتدائية بناء قاعة في إطار مشروع المؤسسة في ساحة طولها 52m و عرضها 40m ؛ اذا علمت أن طول القاعة يساوي 16m ومساحتها 128m^2 . أ- أحسب مساحة ساحة المدرسة ؟ (1,25ن) .... ب- احسب عرض القاعة ؟ (1,25 ن)	2,5 ن

20 مسألة : قامت جمعية مدنية ببناء صهريج على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 20m و عرضها 8m وارتفاعه 5m ؛ لأجل تزويد قرية بالماء الشروب ، يحتاج كل مواطن في هذه القرية الى كمية 20 لترا يوميا ، اذا علمت أن عدد سكان هذه القرية هو 2530 نسمة ، (1,5 ن)

أ- احسب حجم الماء الذي يحتاجه سكان القرية يوميا ؟ (0,5ن)

....

ب- احسب سعة الصهريج ؟ (0,5ن)

....

ت- هل يكفي الخزان لتزويد سكان القرية بالماء يوميا ؟ علل جوابك ؟ (0,5ن)

....

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4نقط)

مسألة : يبين المبيان أسفله نسبة الأمية حسب جهات المملكة المغربية وفق احصائيات الوكالة الوطنية : (4ن)

نسبة الأمية حسب جهات المملكة

45% 40% 35% 30% 25% 20% 15% 10% 5% 0%

39,1% 37,8% 34,7% 34,5% 34,4% 33,1% 32,9% 31,0% 29,5% 26,2% 22,3% 21,5%

انطلاقا من المبيان أعلاه اجب عما يلي :

أ- ما هي الجهة التي سجلت أقل نسبة من الأمية ؟ (1ن)

....

ب- ما الجهات التي سجلت اكثر من 26% و أقل من 32% ؟ (1,5ن)

....

ت- ما هي نسبة الأمية بجهة فاس مكناس ؟ (1ن)

....

ث- ما هي الجهة التي سجلت أكبر نسبة من الأمية ؟ (0,5ن)

....

بالتوفيق